

別表（第7条関係）

## 応用生物科学研究科授業科目及び単位表

## 資源生命科学専攻

コース	科目区分	授業科目	単位数		履修方法
			必修	選択	
食品科学コース	共通科目	食品機能科学特論	2		I 学生は、コース共通科目4単位及び食品科学特別研究12単位を必修科目とし、開講するコース専門科目6単位（うち2単位は主指導教員が開講する専門科目）以上及び専攻内で開講するその他の科目を選択科目として、合計30単位以上を修了に必要な単位として修得しなければならない。 II その他、主指導教員の履修指導により他専攻又は他研究科の授業科目を履修したときは、選択科目とすることができる。
		食品管理科学特論	2		
		インターンシップ		1	
		食品科学特別研究	12		
		小計（4科目）	16	1	
	専門科目	食品成分化学特論		2	
		食品機能化学特論		2	
		食品分子機能学特論		2	
		機能性食品科学特論		2	
		食品栄養学特論		2	
		食品微生物学特論		2	
		食品素材化学特論		2	
		食品素材工学特論		2	
		食品流通科学特論		2	
		食品保蔵輸送特論		2	
		食品加工学特論		2	
		食品製造工学特論		2	
		食品経済学特論		2	
		フードシステム特論		2	
小計（14科目）		28			
分子生命科学コース	共通科目	生命機能科学特論	2		I 学生は、コース共通科目4単位及び分子生命科学特別研究12単位を必修科目とし、開講するコース専門科目7単位（うち2単位は主指導教員が開講する専門科目、1単位は生命機能科学演習又は生体分子科学演習のいずれかを選択）以上及び専攻内で開講するその他の授業科目を選択科目として、合計30単位以上を修了に必要な単位として修得しなければならない。 II その他、主指導教員の履修指導により他専攻又は他研究科の授業科目を履修したときは、選択科目とすることができる。
		生体分子科学特論	2		
		インターンシップ		1	
		分子生命科学特別研究	12		
		小計（4科目）	16	1	
	専門科目	生命機能科学演習		1	
		分子細胞生物学特論		2	
		酵素科学特論		2	
		微生物利用学特論		2	
		環境微生物工学特論		2	
		微生物分子生態学特論		2	
		分子生体機能学特論		2	
		微生物機能学特論		2	
		ゲノム生物学特論		2	
		生体分子科学演習		1	
		分子創製応用科学特論		2	
		生物有機化学Ⅰ特論		2	
		生物有機化学Ⅱ特論		2	
		生理活性物質学特論		2	
		生体分子化学特論		2	
		バイオマス変換学特論		2	
		細胞成分利用学特論		2	
		分子認識化学特論		2	
		天然物化学特論		2	
小計（19科目）		36			

生物環境科学専攻

コース	科目区分	授業科目	単位数			履修方法
			必修	選択必修	選択	
生物生産科学コース	共通科目	応用植物科学特論		2		<p>学生は、次のAからCに掲げる合計30単位以上を、修了に必要な単位として修得しなければならない。</p> <p>A 共通科目 所属するコースの共通科目から特論4単位（うち2単位は指導教員の所属する教育研究指導単位が開講する特論とする。）及び特別研究12単位</p> <p>B 専門科目 所属するコースの専門科目から、6単位（教育研究指導単位を問わないが、うち2単位は主指導教員が開講する専門科目とする。）</p> <p>C その他 A、Bに加えて、所属する専攻で開講する共通科目又は専門科目、その他主指導教員の履修指導により他専攻又は他研究科の授業科目を履修したときは、選択科目として修了要件単位とすることができる。</p>
		応用動物科学特論		2		
		国際農環境科学特論		2		
		フィールド生態学特論		2		
		生態環境管理学特論		2		
		応用植物科学演習			2	
		応用動物科学演習			2	
		国際農環境科学演習			2	
		インターンシップ			1	
		生物生産科学特別研究	12			
	小計（10科目）	12	10	7		
	専門科目	植物遺伝育種学特論			2	
		植物栄養学特論			2	
		植物病理学特論			2	
		分子植物病原学特論			2	
		植物環境制御学特論			2	
		植物生産工学特論			2	
		植物生理学特論			2	
		園芸学特論			2	
		作物栽培学特論			2	
		植物分子生理学特論			2	
		比較生化学特論			2	
		比較発生学特論			2	
		発生機構学特論			2	
		動物内分泌生理学特論			2	
		動物遺伝学特論			2	
		動物遺伝資源学特論			2	
		動物生産栄養学特論			2	
		動物栄養生態学特論			2	
		動物繁殖学特論			2	
		動物保全繁殖学特論			2	
		野生動物管理学特論 I			2	
		野生動物管理学特論 II			2	
国際資源環境科学特論				2		
流域動態学特論			2			
国際農業生態学特論			2			
農業生産技術学特論			2			
農業生産管理学特論			2			
農環境政策学特論			2			
東アジア農業特論			2			
農環境情報管理学特論			2			
小計（30科目）			60			

環境生態科学コース	共通科目	フィールド生態学特論		2	<p>学生は、次のAからCに掲げる合計30単位以上を、修了に必要な単位として修得しなければならない。</p> <p>A 共通科目 所属するコースの共通科目から特論4単位（うち2単位は指導教員の所属する教育研究指導単位が開講する特論とする。）及び特別研究12単位</p> <p>B 専門科目 所属するコースの専門科目から、6単位（教育研究指導単位を問わないが、うち2単位は主指導教員が開講する専門科目とする。）</p> <p>C その他 A, Bに加えて、所属する専攻で開講する共通科目又は専門科目、その他主指導教員の履修指導により他専攻又は他研究科の授業科目を履修したときは、選択科目として修了要件単位とすることができる。</p>	
		生態環境管理学特論		2		
		応用植物科学特論		2		
		応用動物科学特論		2		
		国際農環境科学特論		2		
		フィールド生態学演習		2		
		生態環境管理学演習		2		
		インターンシップ		1		
		環境生態科学特別研究	12			
		小計（9科目）	12	10		5
	専門科目	森林生態学特論		2		
		森林環境学特論		2		
		森林分子生態学特論		2		
		森林動物管理学特論		2		
		水利環境学特論		2		
		水圏環境学特論		2		
		昆虫生態学特論		2		
		保全生態学特論		2		
		山地資源管理学特論		2		
		生態系生態学特論		2		
		群集生態学特論		2		
		植生生理生態学特論		2		
		水資源環境学特論		2		
		土壌圏環境学特論		2		
		施設環境工学特論		2		
		地盤環境工学特論		2		
		地域資源学特論		2		
		環境材料学特論		2		
		生態系管理学特論		2		
微生物生態学特論			2			
小計（20科目）			40			